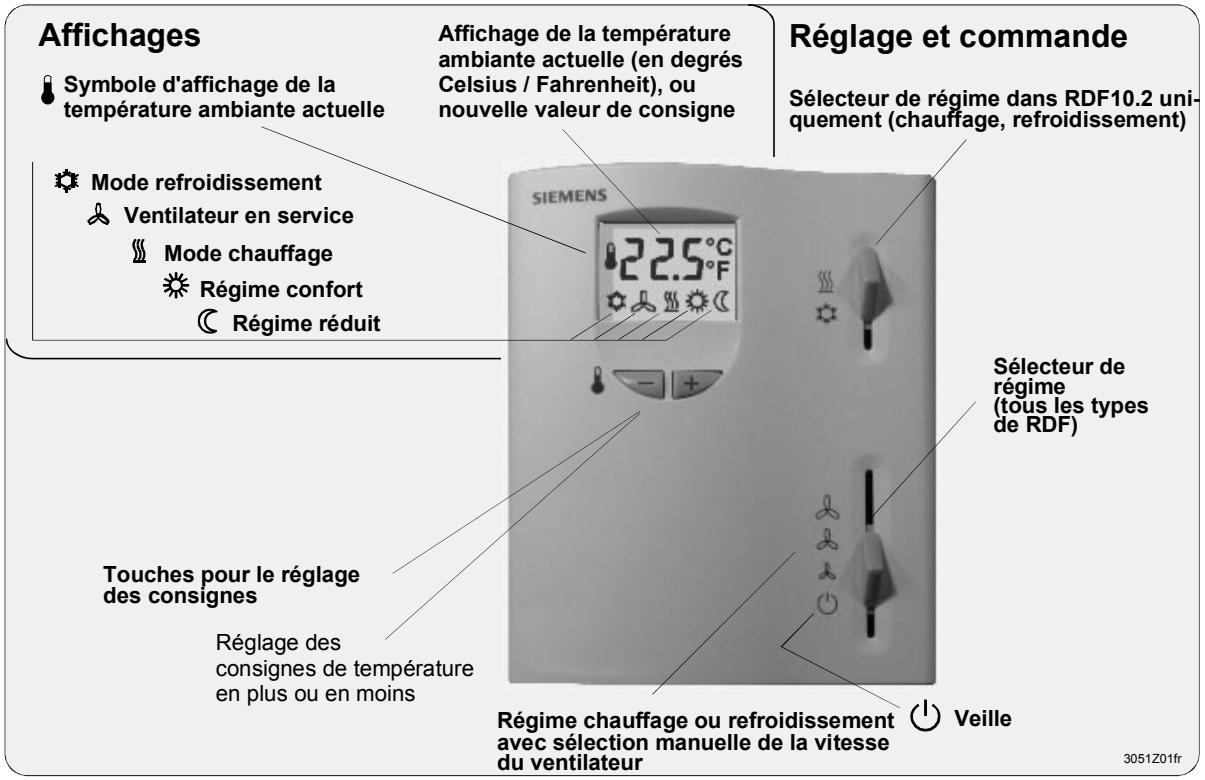
SIEMENS

fr Mode d'emploi RDF…

RDF... – le régulateur de température vous permet de régler facilement la température ambiante désirée. Vous disposez de deux possibilités : vous faites confiance aux réglages d'usine ou vous les adaptez en fonction de vos besoins.


Affichages
Symbole d'affichage de la température ambiante actuelle
Affichage de la température ambiante actuelle (en degrés Celsius / Fahrenheit), ou nouvelle valeur de consigne
Réglage et commande
Sélecteur de régime dans RDF10.2 uniquement (chauffage, refroidissement)
Mode refroidissement
Ventilateur en service
Mode chauffage
Régime confort
Régime réduit
SIEMENS
22.5
°C
°F
Sélecteur de régime (tous les types de RDF)
Touches pour le réglage des consignes
Réglage des consignes de température en plus ou en moins
Régime chauffage ou refroidissement avec sélection manuelle de la vitesse du ventilateur
Veille
3051Z01fr

Il fait trop chaud ou trop froid

Régime confort

Ces touches permettent d'augmenter ou d'abaisser la consigne actuelle de température ambiante par pas de 0,5 °C. Procéder comme suit :

- Appuyer une fois sur ou
  → l'affichage de valeur de consigne commence à clignoter.
- Appuyer à nouveau sur ces touches, pour modifier la consigne de température ambiante dans la plage de 5 ... 35 °C.

10 secondes après la dernière pression sur une touche, la nouvelle consigne de température est automatiquement mémorisée. L'affichage cesse de clignoter.

Commutation du mode chauffage au mode refroidissement

/	La commutation est automatique, sauf pour le RDF10.2 où la commutation se fait manuellement avec le sélecteur de régime.
	S'affiche si le mode chauffage est actif
	S'affiche si le mode refroidissement est actif

Réglage des 3 vitesses du ventilateur à l'aide du sélecteur de régime

	Grande
	Moyenne
	Petite

Commutation du mode chauffage ou refroidissement sur Veille

/	Dans tous les types RDF, on utilise le sélecteur de régime pour la commutation manuelle du chauffage ou du refroidissement sur le mode Veille .
/	Dans la position du sélecteur, tous les régulateurs maintiennent la consigne de chauffage basse ou la consigne de refroidissement haute. Dans cette position, le RDF10.2 est déconnecté.

Commutation du régime confort au régime d'économie d'énergie

/	La commutation du régime confort au régime d'économie d'énergie se fait automatiquement via un contact externe (contact de fenêtre / contact de commande à distance etc.).
	S'affiche en cas de régime confort,
	S'affiche en cas de régime réduit.

Régime réduit

	Pour modifier les consignes de température réglées d'usine (16 °C pour le chauffage ou 28 °C pour le refroidissement), suivre la procédure décrite dans le paragraphe ci-après "Modification des paramètres de régulation".
	Important : La consigne du mode réduit peut aussi être réglée sur 0 °C. Ceci équivaut à **ARRET**, c'est-à-dire que l'appareil n'est pas actif dans le mode réduit et le symbole n'est pas affiché.
	⚠ Risque de gel !

Mise en service (technicien CVC)

Paramètre	Les valeurs de température suivantes sont des réglages d'usine		Plage de réglage (tous les réglages par pas de 0,5 K)	RDF10	RDF10.1	RDF10.2	RDF20	RDF30	RDF50.1	RDF60.1
P01	Consigne chauffage en régime réduit (contact de commutation de régime activé))	16 °C	0 : correspond à ARRET 5…18 °C			X				
P02	Consigne refroidissement en régime réduit (contact de commut. de régime activé)	28 °C	0 : correspond à ARRET 24…35 °C			X				
P03	Consigne chauffage dans la position ⏻ du sélecteur	8 °C	0 : correspond à ARRET 5…18 °C			X				
P04	Consigne refroidissement dans la position ⏻ du sélecteur	OFF	0 : correspond à ARRET 24…35 °C			X				
P05	Limitation minimale de la consigne en régime confort	5 °C	5… 20 °C			X				
P06	Limitation maximale de la consigne en régime confort	35 °C	21…35 °C			X				
P07	Point de commutation chauffage / refroidissement pour le refroidissement	16 °C	10…25 °C			X		X		
P08	Point de commutation chauffage / refroidissement pour le chauffage	28 °C	27…40 °C			X		X		
P09	Equilibrage de la sonde	0 K	–3…+3 K			X				
P10	Bande proportionnelle en régime chauffage	2 K	0,5…+4 K			X				
P11	Bande proportionnelle en régime refroidissement	1 K	0,5…+4 K			X				
P12	Temps d'intégration	5 min	1…10 min (pas de 1 min)	X	X	X	X	X		
	Zone neutre en régime confort	2 K	0,5...5 K	X	X	X			X	X
P13	Sonde de température active (aucun réglage, affichage seulement)	-	1 : sonde de température ambiante active 2 : sonde de température de retour active			X				
P14	Valeur actuelle de température ambiante (aucun réglage, affichage seulement)	-	0…49 °C			X				
P15	Température actuelle de commutation chauffage / refroidissement avec affichage du régime actuel ♨ / ❄ (aucun réglage, affichage seulement)	-	100 = entrée ouverte, aucune sonde raccordée mode chauffage 0…49 °C = val. de temp. actuelle 00 = entrée court-circuitée, mode refroidissement			X		X		
P16	Fonction de purge	0 min	0 min : pas active / 1…5 min : active			X		X		
P17	Commande du ventilateur en régime réduit OFF : Arrêt ventilateur dans la zone neutre // ON : Marche ventilateur dans la zone neutre	OFF	ON : ventilateur en service à la vitesse choisie ou à la vitesse 1 si en position de veille			X				
P18	Différentiel de consigne	2 K	0,5...5 K	X	X	X		X	X	X
	Mode test pour vérifier le sens de rotation du moteur (noter qu'on ne peut quitter ce paramètre qu'en ramenant le réglage à "---" et en appuyant simultanément sur les touches + et –)	---	"---" = aucun signal pour les sorties Y1 et Y2 OPE = ouverture forcée de la sortie Y1 CLO = ouverture forcée de la sortie Y2	X	X	X	X	X	X	
P19	Durée minimale d'enclenchement des sorties Y11, Y21	1 min	1...20 minutes (pas de 1 min)			X			X	X
P20	Durée minimale de coupure des sorties Y11, Y21	1 min	1...20 minutes (pas de 1 min)			X			X	X
P21	Retard à l'arrêt du ventilateur (cf. tableau RDF 20 / RDF30)	60 / 0 s	0...300 secondes (pas de 10 secondes)	X	X	X	**(60 s)**	**(0 s)**	X	X

Modification des paramètres de régulation

(pas possible avec RDF10.2)

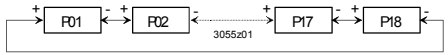
Pour optimiser le comportement de régulation, certains paramètres de régulation peuvent être réglés. Ceci est également possible pendant le fonctionnement, sans ouvrir l'appareil.

Pour modifier les paramètres de régulation des consignes de chauffage et/ou de refroidissement dans les régimes économie et veille ou pour augmenter / réduire le différentiel dans le régime chauffage et refroidissement ou dans la zone neutre, procéder comme suit :

(églages d'usine, cf. ci-dessus Mise en service)

1. Régler le sélecteur de régime en position Veille
2. Appuyer simultanément sur les touches + et – pendant 3 secondes min. et 5 secondes max. Après avoir relâché les touches, appuyer à nouveau, dans les 2 secondes qui suivent, sur la touche + pendant 3 secondes. „P01" apparaît sur l'affichage.

3. Sélectionner le paramètre désiré en appuyant de façon répétée sur la touche + ou – :



4. Appuyer simultanément sur les touches + et – : la valeur actuelle du paramètre sélectionné apparaît et peut être modifiée par une pression répétée sur la touche + ou –.
5. Si l'on appuie à nouveau simultanément sur les touches + et –, ou 5 secondes après la dernière pression sur la touche, le dernier paramètre s'affiche à nouveau
6. En répétant les étapes 3 à 5, on peut afficher et modifier d'autres paramètres
7. 10 secondes après le dernier affichage ou réglage, toutes les modifications sont enregistrées
8. Avec le sélecteur de régime, retourner dans le mode confort

Calibrage de la sonde (pas possible avec RDF10.2)

Si la température affichée par le régulateur ne correspond pas à la température ambiante mesurée, il est possible de recalibrer la sonde de température. Pour cela, il faut modifier le paramètre P09.

Procéder comme indiqué au § „Modification des paramètres de régulation" et suivre les phases 1 à 3 pour sélectionner le paramètre P09. La phase 4 permet d'adapter la température ambiante affichée à la température mesurée. Chaque pression sur la touche + ou – fait varier la température de ± 0,5 °C jusqu'à ± 3 °C max. La phase 7 enregistre automatiquement le calibrage 10 secondes après la dernière entrée.

Légende du tableau de mise en service

	Réglable : Documenter tous les réglages modifiés !
	Pas réglable / affichage seulement
x	Pas réglable / sans affichage